

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 18 日 (18.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/074391 A2

- (51) 国際特許分類: 分類無し
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001985
- (22) 国際出願日: 2005 年 2 月 3 日 (03.02.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
- | | | |
|---------------|------------------------------|----|
| 特願2004-027000 | 2004 年 2 月 3 日 (03.02.2004) | JP |
| 特願2004-168075 | 2004 年 6 月 7 日 (07.06.2004) | JP |
| 特願2004-174375 | 2004 年 6 月 11 日 (11.06.2004) | JP |
| 特願2004-182987 | 2004 年 6 月 21 日 (21.06.2004) | JP |
| 特願2004-188373 | 2004 年 6 月 25 日 (25.06.2004) | JP |
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社技術トランスファーサービス (TECHNOLOGY TRANSFER SERVICE CORP.) [JP/JP]; 〒1050001 東

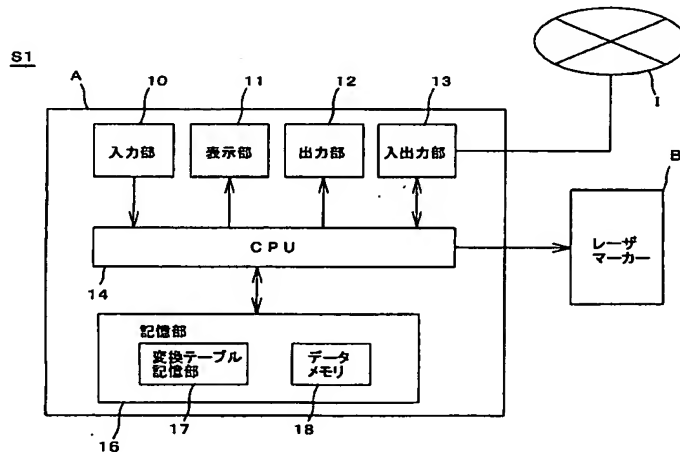
京都港区虎ノ門3丁目5番1号虎ノ門37森ビル Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐藤 一男 (SATO, Kazuo) [JP/JP]; 〒9650846 福島県会津若松市門田町大字飯寺字村東1001-128 Fukushima (JP). 真鍋 厚子 (MANABE, Atsuko) [JP/JP]; 〒1500001 東京都渋谷区神宮前4-24-20 Tokyo (JP). 山本 泰史 (YAMAMOTO, Yasufumi) [JP/JP]; 〒1400014 東京都品川区大井3-18-15-1001 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

[続葉有]

(54) Title: TWO-DIMENSIONAL CODE, TWO-DIMENSIONAL CODE FORMING DEVICE AND METHOD, TWO-DIMENSIONAL CODE READING DEVICE AND METHOD, INFORMATION VERIFICATION SYSTEM, AND INFORMATION VERIFYING METHOD

(54) 発明の名称: 2次元コード、2次元コードの形成装置及び形成方法、2次元コードの読取装置及び読取方法並びに情報検証システム及び情報検証方法



- | | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 10- INPUT SECTION | 16- STORAGE UNIT |
| 11- DISPLAY SECTION | 17- CONVERSION TABLE STORAGE SECTION |
| 12- OUTPUT SECTION | 18- DATA MEMORY |
| 13- INPUT/OUTPUT SECTION | B- LASER MARKER |

(57) Abstract: A two-dimensional code (1) where unit cells (cells (2, 3)) of dark and bright pattern are arranged in a matrix. The unit cells include deformed cells (3a) having a shape different from the unit cells. The two-dimensional code (1) represents general information by means

[続葉有]

WO 2005/074391 A2



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書なし; 報告書を受け取り次第公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

of the arrangement of the cells (2, 3, 3a) of the dark and bright pattern and represents buried information by means of the arrangement of the deformed cells (3a). The color of the deformed cells (3a) can be different from that of the cell (3) serving as a reference.

(57) 要約:

明暗模様の単位セル(セル2, 3)がマトリクス状に配列された2次元コード1であって、単位セルには、単位セルの形状と異なる形状を有する複数の変形セル3aが含まれ、2次元コード1は、明暗模様のセル2, セル3, セル3aの配列により一般情報を表わすと共に、複数の変形セル3aの配列により埋込情報を表わす。また、変形セル3aを、基準となるセル3と異なる色調としてもよい。